



[1]

Jornada 'Rehabilitació amb garanties: l'aportació tècnica del laboratori'

Imatge:

© ObRE

Entitat

Organitzadora :
COAC

Lloc: CECAM. Carrer
dels Pirineus, 80.
Celrà

Demarcació : Girona

Data inici :

Dimecres, 21 maig,
2025

Horari: De 10 a 13 h

[Tornar](#) ^[2]

El **dimecres 21 de maig de 2025**, l'Observatori de la Rehabilitació i Renovació Urbana de les comarques gironines, juntament amb el Col·legi de l'Arquitectura Tècnica de Girona i el CECAM, organitzen la jornada '**Rehabilitació amb garanties: l'aportació tècnica del laboratori**' amb l'objectiu d'informar sobre el paper del laboratori a les obres de rehabilitació.

Davant del repte d'haver de rehabilitar un edifici antic, es presentarà el cas real de la rehabilitació del Centre Molí del Mar de Vilanova i la Geltrú on es planteja l'anàlisi prèvia d'un tècnic per tal de determinar el seu estat actual, mitjançant l'anàlisi dels sistemes constructius i l'aixecament d'un pla de cales per a determinar, posteriorment, quins assajos o proves ha de fer el laboratori (CECAM).

Amb les dades obtingudes, es podrà fer front a l'execució d'un bon projecte de rehabilitació, aplicant les millors solucions constructives en funció de l'estat de l'element i del seu entorn.

PROGRAMA**1) Entrada i contextualització**

Presentació del projecte de rehabilitació del Centre Molí del Mar de Vilanova i la Geltrú.

? Importància de conèixer l'estat estructural previ i el seu entorn, abans d'iniciar qualsevol intervenció:

- Explicació del procés de diagnosi prèvia.
- Objectius d'aquesta diagnosi.

2) Assaigs per determinar l'estat dels elements un cop oberta i avaluada la cala

? Fonamentació: Caracterització del terreny i anàlisi geotècnica (sondatges i assaigs de penetració (DPSH)). Anàlisi de pH i presència de sulfats (avaluació de l'agressivitat del sòl al formigó).

? Forjats: Extracció de mostres per:

- Perfils metàl·lics: Determinació del grau d'oxidació, resistències mecàniques, anàlisi química per soldabilitat.
- Biguetes de formigó: assaigs de carbonatació, clorurs, sulfats, flexió, ciment aluminós.

? Pilars i murs de càrrega: Extracció de mostres per:

- Compressió, sals solubles.

3) Visita al laboratori: Explicació de la visita i del contingut de les demostracions.

? Laboratori de química: (Exposició a l'auditori).

? Laboratori de geologia:

Observació de mostres representatives del terreny amb identificació de materials i interpretació.

? Laboratori de construcció (demostració pràctica):

Trencament controlat d'una biga de formigó.

Valoració de la resistència i de l'adherència dels materials estructurals.

Sessió gratuïta

INSCRIPCIONS OBERTES

Les places són limitades i s'assignaran per ordre d'inscripció. L'aforament està limitat a 30 persones.

Inscriu-t'hi! [3]



[4]

Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya : <http://arquitectes.eu/ca/cultura/jornada-rehabilitaci%C3%B3-amb-garanties-l%E2%80%99aportaci%C3%B3-t%C3%A8cnica-del-laboratori>

Links:

[1] <http://arquitectes.eu/sites/default/files/rehabilitacio-garanties.png>

[2] <http://arquitectes.eu/ca/javascript%3Ahistory.back%281%29>

[3] <https://www.catgi.cat/index.php/formacio/activitats-formatives/event/1431/2025/06---REHABILITACI%C3%93-AMB-GARANTIES--L%E2%80%99APORTACI%C3%93-T%C3%88CNICA-DEL-LABORATORI>

[4] <http://arquitectes.eu/ca/printpdf/printpdf/32916>